



model	n/min		IN mm		EX mm	l	mm	PART NUMBER		mm	Nm	Nm	Nm				
	min.	max.															
G 100K1	1400 ± 150	4200	0,12 ± 0,04	0,20 ± 0,04	0,45	0,6-0,7	98073-54744	BMR 4A	0,4 ± 0,2	10	5	50					
G 100K2							98073-54776	BPMR 4A									
G 150	1400 ± 150	3850 ± 150	0,12 ± 0,04	0,20 ± 0,04	0,7	0,9-1,0 (CDI)	98076-54716	BR 4HS	-	25	12	65 ± 5					
G 150K1							98076-54919	BP 4HS-10 (CDI)									
G 200							98076-54770	B 4H									
G 200K1							98076-54716	BR 4HS									
G 200K1	1400 ± 150	3850 ± 150	0,15 ± 0,04	0,20 ± 0,04	0,6	0,7-0,8	98079-56846	BPR 6ES	0,4 ± 0,2	-	12	52					
GC 135 / 160																	
GC 190	1400 ± 150	3850 ± 150	0,15 ± 0,04	0,20 ± 0,04	0,6	0,7-0,8	98079-56846	BPR 6ES	0,4 ± 0,2	-	12	52					
GS 160 / 190																	
GP 160																	
GP 200	1400 ± 150	3850 ± 150	0,15 ± 0,02	0,20 ± 0,02	0,6	0,7-0,8	98079-56846	BPR6ES	0,4 ± 0,2	24	12	75					
GP 200																	
GX 22 / 31	3100 ± 200	10000	0,12 ± 0,02	0,15 ± 0,02	0,1	0,6-0,7	98056-55777	CR5 HSB	0,35 - 0,50	-	-	15					
GX 25					0,08			31915-Z0H-003					CMR5H	0,30 - 0,50	14,7		
GX 35					0,08 ± 0,02		0,11 ± 0,02	0,1							30		
GX 50								0,13							21,5		
GXH 50	2500 ± 200	7800 ± 150	0,08 ± 0,02	0,11 ± 0,02	0,25	0,6-0,7	98056-55777	CR5 HSB	0,4 ± 0,1	-	6	21,5					
GX 100 STD	1550 ± 150	3850 ± 150	0,15 ± 0,02	0,20 ± 0,02	0,4	0,6-0,7	98056-55777	CR5 HSB	0,35 ± 0,15	-	5	55					
GX 100 TAMP	1850 ± 150	4000 ± 200			0,28												
GXR 120 STD	1550 ± 150	4000 ± 200			0,4												
GXR 120 TAMP	1850 ± 150	4100 ± 100	0,15 ± 0,04	0,20 ± 0,04	0,28	0,6-0,7	98056-55777	CR5 HSB	0,40 ± 0,20	-	9,8	64					
GX 120	1400 ± 150	3850 ± 150	0,15 ± 0,02	0,20 ± 0,02	0,6	0,7-0,8	98079-56846	BPR 6ES	0,4 ± 0,2	24	12	75					
GX 120 T3			0,08 ± 0,02	0,10 ± 0,02													
GX 160			0,15 ± 0,02	0,20 ± 0,02													
GX 160 H2			0,15 ± 0,02	0,20 ± 0,02													
GX 160 T2 / UH2			0,08 ± 0,02	0,10 ± 0,02													
GX 200			0,15 ± 0,02	0,20 ± 0,02													
GX 240	1400 ± 150	3850 ± 150	0,15 ± 0,02	0,20 ± 0,02	1,1	0,7-0,8	98079-56846	BPR 6ES	0,4 ± 0,2	35	14	128					
GX 270																	
GX 340																	
GX 390																	
GX 360	1400 ± 150	3850 ± 150	0,12 ± 0,02	0,12 ± 0,02	1,1 / 1,4*	0,6-0,7	98076-54747	BPR 4HS	0,4 ± 0,2	22,5	22	115					
GX 640	1400 ± 100	3750 ± 100		0,20 ± 0,02	2,0 / 2,3*	1,0-1,1	98079-55145	BPR 5ES-11	-	55	29	71					
GX 610 / 620	1400 ± 150	3850 ± 150	0,15 ± 0,02	0,20 ± 0,02	1,2 / 1,5*	0,7-0,8	98079-56846	BPR 6ES	0,4 ± 0,2	30	17	200					
GX 610K1 / 620K1					1,5 / 1,8*		98079-5587V	ZGR 5A					34	12	196		
GX 670					1,6 / 1,9*		98079-5587G	ZFR 5F					-	22	235		
GX 630 / 660 / 690					0,08 ± 0,02			0,10 ± 0,02					1,5 / 1,7*				
GV 100K1	2000 ± 150	2950 ± 50	0,12 ± 0,04	0,12 ± 0,04	0,4	0,6-0,7	98073-54744	BMR 4A	0,4 ± 0,2	10	5	50					
GV 100K2							98073-54776	BPMR 4A									
GCV 135 / 140 / 160 / 190	1700 ± 150	2950 ± 50	0,15 ± 0,04	0,20 ± 0,04	0,55	0,7-0,8	98079-55846	BPR 5ES	0,4 ± 0,2	-	12	52					
GCV 145 / 170 / 200	2900 ± 100	2900 ± 100	0,10 ± 0,02	0,10 ± 0,02	0,40				0,4 ± 0,1	24	12	55					
GCV 520 / 530	1425 ± 175	3400 ± 150	0,10 ± 0,04	0,15 ± 0,04	0,9 / 1,05*	0,7-0,8	98079-55846	BPR 5ES	0,4 ± 0,2	32	12	157					
GSV 160 / 190	1700 ± 150	2950 ± 50	0,15 ± 0,04	0,20 ± 0,04	0,55	0,7-0,8	98079-56846	BPR 6ES	0,4 ± 0,2	-	12	52					
GXV 50 / 57	2500 ± 200	4900 ± 100	0,08 ± 0,02	0,11 ± 0,02	0,25	0,6-0,7	98056-55777	CR5 HSB	0,4 ± 0,1	-	6	21,5					
GXV 120	2000 ± 150	3100 ± 150	0,10 ± 0,03	0,15 ± 0,03	0,6	0,7-0,8	98079-55846	BPR 5ES	0,4 ± 0,2	24	12	75					
GXV 140	2100 ± 150	3100 ± 100	0,20 ± 0,02	0,35 ± 0,15					52								
GXV 160	1700 ± 150	3200 ± 150	0,15 ± 0,02	0,20 ± 0,02	0,65	0,7-0,8	98079-55846	BPR 5ES	0,4 ± 0,2	35	14	75					
GXV 160K1, H2																	
GXV 270	1400 ± 150	3400 ± 150	0,15 ± 0,02	0,20 ± 0,02	1,1	0,7-0,8	98079-55846	BPR 5ES	0,4 ± 0,2	35	14	115					
GXV 340K1																	
GXV 340K2, T2		3300 ± 150															
GXV 390		0,10 ± 0,02											0,15 ± 0,02				
GXV 520	1425 ± 175	3400 ± 150	0,10 ± 0,04	0,15 ± 0,04	0,9 / 1,05*	0,7-0,8	98079-55846	BPR 5ES	0,4 ± 0,2	32	12	157					
GXV 530																	
GXV 610 / 620	1400 ± 150	3400 ± 150	0,15 ± 0,02	0,20 ± 0,02	1,8 / 2,1*	0,7-0,8	98079-55846	BPR 5ES	0,4 ± 0,2	30	17	200					
GXV 610K1 / 620K1					1,7 / 2,2*		98079-5587V	ZGR 5A					34	12	196		
GXV 670					1,6 / 1,9*		98079-5587G	ZFR 5F					37	22	235		
GXV 630 / 660 / 690					0,08 ± 0,02			0,10 ± 0,02					1,7 / 1,9*				
iGX 270	1400 ± 150	3600 ± 150	0,15 ± 0,02	0,20 ± 0,02	1,1	0,7-0,8	98079-56846	BPR 6ES	0,4 ± 0,2	35	14	128					
iGX 390								98079-5787C				BKR7E-E	165				
iGX 440					0,12 ± 0,02		0,15 ± 0,02	1,7				98079-5546	BPR 5ES	N/A	37	22	245
iGX 700					0,08 ± 0,02		0,10 ± 0,02	1,8									
iGX 800																	

model	min	max	IN mm	EX mm	l	Nm	Nm	Nm						
iGX 270	1400 ± 150	3600 ± 150	0,15 ± 0,02	0,20 ± 0,02	1,1	0,7-0,8	98079-56846	BPR 6ES	0,4 ± 0,2	35	14	128		
iGX 390														
iGX 440					0,12 ± 0,02		0,15 ± 0,02	1,7	98079-5546	BPR 5ES	N/A	37	22	245
iGX 700					0,08 ± 0,02		0,10 ± 0,02	1,8						
iGX 800														

model	min	max	IN mm	EX mm	l	Nm	Nm	Nm
GD 321	1400 ± 100	3750 ± 50	0,15 ± 0,02	0,15 ± 0,02	1,15	M10-43	32	250
GD 411					1,25	M6-11		
GD 1100 SH1	800	2750	0,20 ± 0,02	0,20 ± 0,02	2,90	M12-45	32	115
GD 1100 SH2		3120			4,80	M8-30		
GD 1100 SH3		3740			2,90	M12-45		
GD 1250 SH1	800	2750	0,20 ± 0,02	0,20 ± 0,02	4,80	M8-30	32	115
GD 1250 SH2		3120						

	Nm	kgf/m	
	M5 M6	4 9	0,4 0,9
	M5 M6 M8 M10 M12	5 10 21 34 54	0,5 1,0 2,1 3,5 5,5
	M6 M8 M10	12 26 39	1,2 2,7 4,0
	M6	9	0,9

06211-ZL8-010
GC(V) 135 / 160 / 190
GS(V) 160 / 190

12 x 1
06211-ZL8-000 MP
GC(V) 135 / 160 / 190
GS(V) 160 / 190

08221-888-061HE
1 x 0,6L
08221-888-061MP
24 x 0,6L
10W30 API SJ
(GC(V) / GS(V) / GX(V))

08221-888-010MP
25 x 0,1L
10W30 API SJ
(GX 22 / GX 25 / GX 31 / GX 35)

08221-888-101HE
1 x 1L
08221-888-101MP
24 x 1L
10W30 API SJ
(GC(V) 135 / 160 / 190)
(GS(V) 160 / 190)

	G 100K1 • G 200K1 GP 160 • GP 200 GX 100 / GXR 120 • GX 800 GV 100K1 • GV 100K2 GCV 520 • GCV 530 GXV 120 • GXV 670 GD 320 • GD 1250	GXH 50 / GXV 50	GX 22 / 25 / 31 / 35 / 50	GC(V) 135 / 140 / 160 / 190 GCV 145 / 170 / 200 GS(V) 160 / 190
First use	01/01 / 20h.	01/01 / 10h.	01/01 / 10h.	01/01 / 5h.
After first use	01/01 / 100h.	01/01 / 50h.	01/01 / 50h.	01/01 / 25h.

TB 1207B
100 g
GC(V)135 / 140 / 160 / 190 / 520 / 530
GCV 145 / 170 / 200
GS(V) 160 / 190
GP 160 / 200
GXV 520 / 530
GX 100
GXR 120
GX 22 / 25 / 31 / 35 / 50
GXH 50 / GXV 50
GX 360K1 / GX 640
GX 630 / 690 / 700 / 800
GD 1100 / 1250
GD 321 / 411

